

Сікора Я. Б. Мультимедійні технології в методичній підготовці майбутнього викладача інформатики / Я. Б. Сікора // Науково-практичний семінар «Мультимедійні технології в освіті». Тези доповідей. – К. : НАУ, 2010. – 91 с. – С. 23.

УДК 378:004

Я. Б. Сікора, кандидат педагогічних наук, (Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир)

МУЛЬТИМЕДІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МЕТОДИЧНІЙ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНЬОГО ВИКЛАДАЧА ІНФОРМАТИКИ

Інформатизація сучасного світу на тлі глобальних динамічних процесів зумовлює активізацію уваги до використання ефективних інформаційних технологій, зокрема мультимедійних, в методичній підготовці майбутнього викладача інформатики.

Застосування засобів мультимедіа в процесі підготовки фахівців досліджували Т. А. Бабенко, Н. Ю. Ішук, І. І. Косенко та ін. Аналіз науково-методичної літератури, свідчить про те, що мультимедійні методичні програми можуть бути використані як засіб підвищення ефективності підготовки студентів, оскільки завдяки використанню в них одночасної дії аудіо (звукової) та візуальної інформації, вони володіють більшим емоційним зарядом і здатні збільшити продуктивність діяльності студентів. Саме тому, питання використання саме мультимедійних систем у методичній підготовці майбутнього викладача інформатики є актуальним і потребує подальшого вивчення.

Зазначимо, що дидактичними прийомами використання інформаційних технологій уміє користуватися лише невелика частина викладачів вищих навчальних закладів. Таку ситуацію можна пояснити не лише низьким рівнем вмотивованості сучасного викладача щодо розвитку його інформаційної культури, але й непередготовленістю багатьох вищих навчальних закладів до впровадження сучасних інформаційних технологій.

Дані аналізу наукових джерел свідчать про об'єктивну необхідність у розробці та використанні не тільки мультимедійних електронних підручників, а й бібліотек мультимедійних компакт-дисків з курсами з дисциплін, які викладають у вищих навчальних закладах.

Електронний підручник «Методика викладання інформатики у вищому навчальному закладі» покликаний стати для студентів та викладачів легкодоступним у використанні джерелом інформації, індивідуалізувати навчальний процес, сприяти розвитку самостійності студентів.

Перспективи подальших досліджень будуть спрямовані на впровадження розробленої мультимедійної технології в практику підготовки майбутніх викладачів інформатики.